CHICAGO NATURAL
HISTORY MUSEUM
JAN 2 1963

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA,,

GENOVA

Vol. III - N. 115 15 - X - 1961

LUCIANO STORACE

DESCRIZIONE DI NUOVE RAZZE DEL GEN. *PAPILIO* L. PROVENIENTI DALL'AFRICA CENTRALE (*Lepidoptera, Diurna*)

Lo studio, che sto proseguendo, delle *Papilionidae* africane esistenti nelle collezioni del Museo Civico di Storia Naturale « Giacomo Doria » di Genova, mi ha portato a identificare due razze inedite di *Papilio phorcas* Cramer e di *Papilio bromius* Doubleday, di cui dò, qui di seguito, le descrizioni.

Papilio phorcas Cramer subsp. **nilotica** nov.

Intermedia fra *congoanus* Rothschild del bacino del Congo e *ruscoei* Krüger del Chenia occidentale e dell'Uganda orientale [1].

In particolare, differisce dalla vera *congoanus* (forma umida) per le minori dimensioni e la fascia più stretta, posteriormente, sulle ali anteriori; per le code più slanciate; infine, per avere l'estremità appuntita della fascia delle ali posteriori più vicina all'angolo anale; per tutti questi caratteri, essa si avvicina perciò sensibilmente alla forma nominale (figurata in modo aberrante da AURIVILLIUS in SEITZ, tav. 6 C 1: fascia delle ali posteriori eccezionalmente larga, ricoprente la DC), ma nello stesso tempo presenta affinità con *ansorgei* Rothschild, da cui si distingue per la presenza della macchia discale nello spazio 5 delle ali anteriori, ancorchè sovente di ridotte dimensioni.

(1) R.H. CARCASSON ha citato « *ruscoei* Bryk & Krüger (*Zool. Anz.* Leipzig, 74, p. 77) 1927 », mentre la razza venne descritta dal KRÜGER in base a 8 esemplari del versante Est del Monte Elgon (Koptawelil, nel Chenia di N.O., distretto della Trans-Nzoya) già citati dallo stesso BRYK nella descrizione dei due casi di pletoneurosi chiamati *furcula* (1927, *Zool. Anz.* 74, p. 77) e *inexpectata* (1927, *Zool. Anz.* 74, p. 78) dove *ruscoei* figura come « *nomen nudum* » (BRYK *in litteris*). L'esatta citazione bibliografica di *ruscoei* Krüger è:
« *Intern. Ent. Zeitschr.* 1928, XXII, n. 24, p. 230 » e non già lo « *Zool. Anzeiger* » del 1927.

Non v'è neppure somiglianza con la forma secca di *congoanus* (*xera* Storace), ma, piuttosto, transizione a *ruscoei*, dalla quale la nuova razza differisce per l'assenza di macchie submarginali sul disopra delle ali anteriori (accennate, invece, in metà degli esemplari tipici di *ruscoei*) e per la foggia della macchia discale 4 delle stesse ali, appuntita distalmente, come di norma, non già tronca come nella forma descritta del l'Elgon « distal fast immer stumpf ».

Valva con l'arpa priva di spina distale, analogamente alle rimanenti razze, esclusa la nominale.

Non ho ♀♀, ove si eccettui un esemplare della forma dimorfa di tipo *thersander*, alla quale diedi il nome di *bayoni* (2).

Cotypi: Mubungo, 1909, 2♂♂; Kakindu, 1909, 2♂♂; Bussu-Busoga, III-V/1909, 8♂♂ (di cui uno transeunte a *casphor* Suffert); strada Jinja-Iganga (Busoga), VII/1909, 12♂♂; isola di Buvuma sul Victoria - Nyanza, presso l'uscita del Nilo Vittoria, 1908, 1♂; Arcipelago di Sesse, Kyetume, 15/VI/1908, 1♂ (località tutte dell'Uganda legit Dr. E. Bayon);

Rutshuru (Kivu), 20/XII/1953, 1♂; 27/XII/1953, 2♂♂; 2/I/1954 1♂ (Coda legit).

Museo Civico di Storia Naturale « Giacomo Doria » in Genova.

Allo stato attuale delle nostre conoscenze, la variazione geografica di questa specie può essere così riassunta:

1) valva del ♂ dall'arpa provvista di spina distale

phorcas phorcas Cramer 1775: dalla Sierra Leone al Niger;

2) valva del ♂ dall'arpa priva di spina distale (salvo possibili eccezioni)

phorcas congoanus Rothschild 1896: Camerun e Congo;
phorcas niloticus N.: Kivu orientale, Uganda occidentale e centrale;
phorcas ruscoei Krüger 1928: Uganda orientale e Chenia occidentale;
phorcas ansorgei Rothschild 1898: Man (provenienza tipica) in Uganda, altipiani del Chenia;
phorcas nyikanus Rothschild e Jordan 1903: Tanganica.

Papilio bromius Doubleday subsp. **interjacens** nov.

Intermedia fra *bromius bromius* e *bromius chrapkowskoides* Storace, appartiene al sineserge *bromius-chrapkowskii* Doubleday - Suffert.

---

(2) cfr. in: « *Mem. Soc. Ent. Ital.* XXXIII, 1954, p. 128.

Nella serie di *Papilio bromius* del Rutshuru nel Kivu orientale, conservata nella collezione di farfalle diurne africane del Museo Civico di Storia Naturale « Giacomo Doria » in Genova, sono, oltre alla vera *chrapkowskoides* (2/I/1954: 10♂♂), 5♂♂ che non posso identificare, per un insieme di caratteri, con la razza predetta; per quanto posso giudicare dallo stato degli esemplari, molto rovinati, sembra trattarsi d'una forma dall'aspetto quasi simile a quello della vera *bromius*, anche per il fatto che il petto è distintamente punteggiato di bianco, sul lato ventrale, come in quest'ultima, ma le dimensioni sono un poco inferiori a quelle della razza nominale.

Inoltre, un ♂ dell'alto Uelle, nel Congo di N.E., è veramente intermedio, a sua volta, fra *bromius* e *chrapkowskoides*, per i disegni verdastri sul disopra delle ali, dalla fascia discale abbastanza larga a quelle anteriori (lato distale foggiato a lunule fra le nervature) e con il lato basale sulla radice della vena 2 a quelle posteriori; macchie premarginali sul disopra delle ali anteriori quasi interamente assenti; sul disotto delle stesse ali, macchie postdiscali chiare bene sviluppate negli intervalli 1b-3. Iridescenze poco indicate nell'area apicale, lato inferiore, delle ali anteriori, assenti sul disco delle posteriori, stesso lato.

Si tratta evidentemente della razza che abita la zona di displuvio dei grandi fiumi africani.

Cotypi: Rutshuru (Kivu orient.), 20/XII/1953, 3♂♂; 25/XII/1953, 1♂; 27/XII/1953, 1♂ (Coda legit). Collezione Museo Civico di Storia Naturale « Giacomo Doria » in Genova.

Alto Uelle, Faradje (Congo di N.E., Uele-Itimbiri), VII/1923, 1♂. Mia collezione.

BIBLIOGRAFIA

AURIVILLIUS, CHR. - 1899 - Rhopalocera Aethiopica. - *Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl.*, 31, 5, 1898-9, pp. 1-561, tav. I-VI.

AURIVILLIUS, CHR. - 1925 - Les Macrolépidoptères du Globe. 2.e Partie: Exotiques. Macrolép. de la Région Africaine - Diurnes. SEITZ, vol. XIII, pp. 1-615, tav. 1-80 (1908-1925).

CARCASSON, R.H. - 1960 - The Swallowtail butterflies of East Africa (*Lepidoptera, Papilionidae*). - *Journal of the East african Natural History Society*, special supplement No. 6, december 1960, 33 pag., 11 tav.

STORACE, L. - 1951 - Recherches sur le groupe africain de *Papilio Nireus* L. - *Lambillionea*, Bruxelles, LI, 1951, pp. 73-74.

STORACE, L. - 1954 - Su alcune *Papilionidae* africane, con descrizioni di nuove forme (*Lepidoptera, Diurna*). - *Mem. Soc. Ent. Ital.*, XXXIII, pp. 120-137 (pubblicato 10-5-1955).

STORACE, L. - 1955 - Su alcune *Papilionidae* del Rutshuru (Kivu orientale, Congo Belga). - *Doriana, suppl. Ann. Mus. Storia Nat. Genova*, II, 53, pp. 1-8.